

Centro de Engenharia, Modelagem e Ciências Sociais Aplicadas

Relatório Final de Projeto de Engenharia Unificada II

## **Título**

Integrantes da equipe: **Nome dos participantes do grupo e o RA**

Professor: João Henrique Kleinschmidt

Santo André, Dezembro de 2017.

## Sumário

XXXX.....	01
-----------	----

**Resumo: (Obrigatório)**

Deve conter os objetivos do projeto, a metodologia empregada, os principais resultados e as conclusões. O resumo deve dar ao leitor uma ideia geral sobre o conteúdo do relatório.

## **1 – Introdução (Obrigatório)**

A introdução deve contextualizar o trabalho realizado, justificando a sua importância dentro do tema de Internet das Coisas (IoT) e descrevendo os seus objetivos.

## **2 - Descrição teórica (Obrigatório)**

Nesta seção, os fundamentos teóricos dos assuntos envolvidos com o projeto são apresentados. Os assuntos podem abranger princípios físicos, leis, teoremas, definições, normas técnicas, etc. e a área de aplicação de IoT do projeto. Na descrição da área de aplicação discutir também sobre viabilidade econômica, mercado e projetos similares.

Lembre-se de referenciar o embasamento teórico, principalmente se utilizar alguma afirmação ou equação para tal, ou seja, de onde tirou a afirmação, equação, etc.

## **3 - Descrição experimental (Obrigatório)**

Descrição completa de tal forma que uma pessoa consiga reproduzir o projeto. Pode conter os seguintes sub itens:

- Descrição dos módulos do projeto e sua integração
- Arranjo experimental, com descrição do material e equipamentos;
- Características de instrumentos e erros de medida;
- Procedimentos de cálculos;
- Diagrama elétrico/eletrônico
- Programação (fluxogramas, etc)
- Cuidados particulares e detalhes experimentais relevantes.
- Outros

## **4- Resultados e discussões (Obrigatório)**

Os resultados obtidos nas medidas experimentais e nos cálculos devem ser apresentados sob a forma de gráficos e tabelas. Todos os resultados deverão ser comentados e discutidos, com base na teoria e nos possíveis erros

experimentais. A discussão dos resultados pode ser feita separadamente ou em conjunto com a apresentação dos gráficos e tabelas.

## **5 – Conclusão (Obrigatório)**

Deve conter, de forma resumida, os resultados das análises realizadas na seção anterior. Em geral, nesta seção são apresentados:

- acordo entre resultados experimentais e calculados;
- crítica do método de medida e do equipamento utilizado;
- autocrítica da experiência feita;
- sugestões e comentários acerca do projeto.
- trabalhos futuros.

## **7– Referências (Obrigatório)**

As referências bibliográficas citadas no texto devem ser enumeradas e referenciadas no final. Por outro lado, somente as referências bibliográficas citadas no texto devem ser referenciadas. Referências a páginas da internet devem conter a homepage e a data de acesso. Evitem copiar textos da internet e procurem acessar somente páginas de conteúdo confiável. Para citações no texto e referências bibliográficas, devem ser seguidas as normas da ABNT.

## **Apêndices (Optativo)**

São optativos. Geralmente são utilizados para apresentar tópicos que podem ser separados do texto principal do relatório, sem prejudicar o seu entendimento. Por outro lado, a apresentação desse tópico no texto principal poderia perturbar a ordem de exposição das ideias. Por exemplo, pode-se colocar num apêndice uma dedução matemática, a descrição de um equipamento, código fonte de um software ou planilha de gastos.